

OIML technical committees and subcommittees
Responsibility for developing projects
and reviewing existing publications

Comités techniques et sous-comités OIML
Responsabilité pour le développement des thèmes
et le réexamen des publications existantes

updated/*mis à jour* : 2000.10.20

Conformément aux *Directives pour les travaux techniques*, les comités techniques (TC) OIML ou leurs sous-comités (SC) sont responsables du développement des Recommandations Internationales et Documents Internationaux correspondant aux domaines techniques qui leur ont été attribués par le *Comité International de Métrologie Légale* (CIML) sur la base de *thèmes* approuvés. (Note: certains thèmes peuvent conduire au développement d'autres catégories de publications, comme des vocabulaires.)

Les comités techniques et sous-comités sont également chargés du réexamen périodique des publications dont ils sont responsables; si un réexamen conclut à la révision de la publication, cette activité est considérée comme un *thème*.

Le présent document donne, pour chaque comité technique et sous-comité, les informations suivantes:

- Titre
- Secrétariat
- Publications [Recommandations (R), Documents (D), et vocabulaires (V)] à réexaminer
- Thèmes (p) à développer

Pour information additionnelle sur les TC et SC, voir Bibliographie ci-jointe.

In accordance with the *Directives for the technical work*, OIML technical committees (TC) or their subcommittees (SC) are responsible for the development of International Recommendations and Documents that fall within the scopes of the technical fields allocated to them by the *Comité International de Métrologie Légale* (CIML) on the basis of approved *projects*. (Note: certain projects may conclude with the development of other categories of publications, e.g. vocabularies.)

Technical committees and subcommittees are also charged with the periodical review of the publications for which they are responsible; when a review leads to a revision of the publication, the activity is considered as a *project*.

This document provides the following information for each technical committee and subcommittee:

- Title
- Secretariat
- Publications [Recommendations (R), Documents (D), vocabularies (V)] to be reviewed
- Projects (p) to be developed

For additional information on TCs and SCs, see the enclosed Bibliography.

**OIML TECHNICAL COMMITTEES AND SUBCOMMITTEES: RESPONSIBILITY FOR DEVELOPING
PROJECTS AND REVIEWING EXISTING PUBLICATIONS**

**COMITÉS TECHNIQUES ET SOUS-COMITÉS OIML: RESPONSABILITÉ POUR LE
DÉVELOPPEMENT DE THÈMES ET LE RÉEXAMEN DE PUBLICATIONS EXISTANTES**

TC 1

Terminology

Poland

Terminologie

Pologne

V 1 International vocabulary of legal metrology (VIML) - bilingual French-English / *Vocabulaire international de métrologie légale (VIML) - édition bilingue français-anglais*

TC 2

Units of measurement

Austria

Unités de mesure

Autriche

D 2 Legal units of measurement / *Unités de mesure légales*

p 1 Amendment to D 2 / *Amendement à D 2*

TC 3

Metrological control

U.S.A.

Contrôle métrologique

U.S.A.

R 34 Accuracy classes of measuring instruments / *Classes de précision des instruments de mesurage*

R 42 Metal stamps for verification officers / *Poinçons de métal pour agents de vérification*

D 1 Law on metrology / *Loi de métrologie*

D 3 Legal qualification of measuring instruments / *Qualification légale des instruments de mesurage*

p 1 Revision R 34 (To be incorporated in another publication / A incorporer dans une autre publication)

p 2 Revision D 3 (Revision of D 3 combined with that of D 19 & D 20 - See TC 3/SC 1 / Révision de D 3 combinée avec celles de D 19 & D 20 - Voir TC 3/SC 1)

p 4 Revision D 1

p 5 Revision R 42 (To be incorporated in another publication / A incorporer dans une autre publication)

TC 3/SC 1

Pattern approval and verification

U.S.A.

Approbation de modèle et vérification

U.S.A.

D 13 Guidelines for bi- or multilateral arrangements on the recognition of: test results - pattern approvals - verifications / *Conseils pour les arrangements bi- ou multilatéraux de reconnaissance des: résultats d'essais - approbations de modèles - vérifications*

D 19 Pattern evaluation and pattern approval / *Essai de modèle et approbation de modèle*

D 20 Initial and subsequent verification of measuring instruments and processes / *Vérifications primitive et ultérieure des instruments et processus de mesure*

p 1 Revision D 19

p 2 Revision D 20

p 4 Revision D 13

TC 3/SC 2**Metrological supervision****Czech Republic*****Surveillance métrologique******Rep. Tchèque***

- D 9 Principles of metrological supervision / *Principes de la surveillance métrologique*
- D 12 Fields of use of measuring instruments subject to verification / *Domaines d'utilisation des instruments de mesure assujettis à la vérification*
- D 15 Principles of selection of characteristics for the examination of measuring instruments / *Principes du choix des caractéristiques pour l'examen des instruments de mesure usuels*
- D 16 Principles of assurance of metrological control / *Principes d'assurance du contrôle métrologique*
- p 1 Revision D 9
- p 4 Revision D 15
- p 5 Revision D 16
-

TC 3/SC 3**Reference materials****Russian Federation*****Matériaux de référence******Fédération Russe***

- D 18 General principles of the use of certified reference materials in measurements / *Principes généraux d'utilisation des matériaux de référence certifiés dans les mesurages*
- p 1 Revision D 18
-

TC 3/SC 4**Application of statistical methods****Germany*****Application des méthodes statistiques******Allemagne***

- p 1 Applications of statistical methods for measuring instruments in legal metrology / *Applications des méthodes statistiques pour les instruments de mesure en métrologie légale*
-

TC 3/SC 5**Conformity assessment****U.S.A.*****Evaluation de conformité******U.S.A.***

- P 1 OIML Certificate System for Measuring Instruments / *Système de Certificats OIML pour les Instruments de Mesure*
- p 1 Mutual acceptance arrangement on OIML type evaluations / *Accord pour l'acceptation mutuelle des évaluations de modèle OIML*
- p 2 Expression of uncertainty in measurement in legal metrology applications / *Expression des incertitudes de mesure dans les applications de métrologie légale*
- p 3 Revision P 1
- p 4 Interpretation document on application of ISO DIS 17025 for assessment of laboratories performing pattern evaluation tests / *Document d'interprétation pour l'application de ISO DIS 17025 à l'évaluation des laboratoires effectuant des essais de modèles*
- p 5 Interpretation document on application of ISO/IEC Guide 65 for assessment of legal metrology certification bodies / *Document d'interprétation pour l'application du Guide ISO/CEI 65 à l'évaluation des organismes de certification en métrologie légale*
- p 6 OIML procedure for review of laboratories to enable mutual acceptance of test results and OIML Certificates of conformity

TC 4		
Measurement standards and calibration and verification devices		Slovakia
<i>Étalons de mesure et dispositifs d'étalonnage et de vérification</i>		<i>Slovaquie</i>
D 5	Principles for the establishment of hierarchy schemes for measuring instruments / <i>Principes pour l'établissement des schémas de hiérarchie des instruments de mesure</i>	
D 6	Documentation for measurement standards and calibration devices / <i>Documentation pour les étalons et les dispositifs d'étalonnage</i>	
D 8	Principles concerning choice, official recognition, use and conservation of measurement standards / <i>Principes concernent le choix, la reconnaissance officielle, l'utilisation et la conservation des étalons</i>	
D 10	Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment used in testing laboratories / <i>Conseils pour la détermination des intervalles de réétalonnage des équipements de mesure utilisés dans les laboratoires d'essais</i>	
D 23	Principles for metrological control of equipment used for verification / <i>Principes du contrôle métrologique des équipements utilisés pour la vérification</i>	
p 1	Principles for the selection and expression of metrological characteristics of standards and devices used for calibration and verification / <i>Principes du choix et de l'expression des caractéristiques métrologiques des étalons et des dispositifs utilisés pour l'étalonnage et la vérification</i>	
p 2	Revision D 5	
p 5	Revision D 10	
p 6	Revision D 23	
p 7	Revision D 6 + D 8	
TC 5/SC 1		
Electronic instruments		The Netherlands
<i>Instruments électroniques</i>		<i>Pays-Bas</i>
D 11	General requirements for electronic measuring instruments / <i>Exigences générales pour les instruments de mesure électroniques</i>	
p 1	Revision D 11	
TC 5/SC 2		
Software		France + Germany
<i>Logiciels</i>		<i>France + Allemagne</i>
p 1	Software in legal metrology / <i>Logiciels en métrologie légale</i>	
TC 6		
Prepackaged products		U.S.A.
<i>Produits préemballés</i>		<i>U.S.A.</i>
R 79	Labeling requirements for prepackaged products / <i>Exigences pour l'étiquetage des produits préemballés</i>	
R 87	Net content in packages / <i>Contenu net des préemballages</i>	
p 2	Revision R 87	
TC 7		
Measuring instruments for length and associated quantities		United Kingdom
<i>Instruments de mesure de longueur et des grandeurs associées</i>		<i>Royaume-Uni</i>
R 35	Material measures of length for general use / <i>Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux</i>	
p 1	Revision R 35	

TC 7/SC 1**Measuring instruments for length****Russian Federation*****Instruments de mesure de longueur******Fédération Russe***

- R 24 Standard one metre bar for verification officers / *Mètre étalon rigide pour agents de vérification*
- R 30 End standards of length (gauge blocks) / *Mesures de longueur à bouts plans (cales à bouts plans ou cales-étalons)*
- R 66 Length measuring instruments / *Instruments mesureurs de longueurs*
- R 98 High-precision line measures of length / *Mesures matérialisées de longueur à traits de haute précision*
- p 1 Revision R 30
- p 2 Revision R 66

TC 7/SC 3**Measurement of areas****United Kingdom*****Mesurage des surfaces******Royaume-Uni***

- p 1 Instruments for measuring the areas of leather / *Instruments de mesure de la superficie des cuirs*

TC 7/SC 4**Measuring instruments for road traffic****United Kingdom*****Instruments de mesure pour la circulation routière******Royaume-Uni***

- R 21 Taximeters / *Taximètres*
- R 55 Speedometers, mechanical odometers and chronotachographs for motor vehicles. Metrological regulations / *Compteurs de vitesse, compteurs mécaniques de distance et chronotachygraphes des véhicules automobiles. Réglementation métrologique*
- R 91 Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles / *Cinémomètres radar pour la mesure de la vitesse des véhicules*
- p 1 Electronic taximeters / *Taximètres électroniques*
- p 2 Revision R 55

TC 7/SC 5**Dimensional measuring instruments****Australia*****Instruments de mesure dimensionnels******Australie***

- R 129 Multi-dimensional measuring instruments / *Instruments de mesure multidimensionnels*

TC 8**Measurement of quantities of fluids****Switzerland*****Mesurage des quantités de fluides******Suisse***

- R 4 Volumetric flasks (one mark) in glass / *Fioles jaugées à un trait en verre*
- R 29 Capacity serving measures / *Mesures de capacité de service*
- R 40 Standard graduated pipettes for verification officers / *Pipettes graduées étalons pour agents de vérification*
- R 41 Standard burettes for verification officers / *Burettes étalons pour agents de vérification*
- R 43 Standard graduated glass flasks for verification officers / *Fioles étalons graduées en verre pour agents de vérification*
- R 45 Casks and barrels / *Tonneaux et futailles*
- R 63 Petroleum measurement tables / *Tables de mesure du pétrole*
- R 96 Measuring container bottles / *Bouteilles récipients-mesures*

- R 119 Pipe provers for testing of measuring systems for liquids other than water / *Tubes étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau*
- R 120 Standard capacity measures for testing measuring systems or liquids other than water / *Mesures de capacité étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau*
- D 25 Vortex meters used in measuring systems for fluids / *Compteurs à vortex utilisés dans les ensembles de mesurage de fluides*
- D 26 Glass delivery measures - Automatic pipettes / *Mesures en verre à délivrer - Pipettes automatiques*
- p 1 Combined revision of R 4, R 29, R 45 & R 96 on vessels / *Révision combinée de R 4, R 29, R 45 & R 96 sur les récipients*
- p 2 Test report format for vessels / *Format du rapport d'essai pour les récipients*
- p 3 Combined revision of R 40, R 41 & R 43 on standard volumetric measures / *Révision combinée de R 40, R 41 & R 43 sur les mesures étalons de volume*
- p 4 Test report format for standard volumetric measures / *Format du rapport d'essai pour les mesures étalons de volume*

TC 8/SC 1

Static volume measurement

Austria

Mesurage statique volumique

Autriche

- R 71 Fixed storage tanks. General requirements / *Réservoirs de stockage fixes. Prescriptions générales*
- R 80 Road and rail tankers / *Camions et wagons-citernes*
- R 85 Automatic level gauges for measuring the level of liquid in fixed storage tanks / *Jaugeurs automatiques pour le mesurage des niveaux de liquide dans les réservoirs de stockage fixes*
- R 95 Ships' tanks - General requirements / *Bateaux-citernes - Prescriptions générales*
- p 2 Installations for gauging road and rail tankers / *Installations de jaugeage des camions et wagons-citernes*

TC 8/SC 2

Static mass measurement

vacant

Mesurage statique massique

vacant

- R 125 Measuring systems for the mass of liquids in tanks / *Systèmes de mesure de la masse des liquides dans les réservoirs*
- p 2 Test report format for the evaluation of mass measuring systems for liquids in tanks (Annex to R 125) / *Format du rapport d'essai pour l'évaluation des ensembles de mesurage de la masse des liquides dans les réservoirs (Annexe à R 125)*

TC 8/SC 3

Dynamic volume measurement (liquids other than water)

Germany

Mesurage dynamique volumique (liquides autres que l'eau)

Allemagne

- R 86 Drum meters for alcohol and their supplementary devices / *Compteurs à tambour pour alcool et leurs dispositifs complémentaires*
- R 117 Measuring systems for liquids other than water / *Ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau*
- R 118 Testing procedures and test report format for pattern examination of fuel dispensers for motor vehicles / *Procédures d'essai et format du rapport d'essai des modèles de distributeurs de carburant pour véhicules à moteur*
- p 2 Revision R 86
- p 3 Revision R 118
- p 4 Revision R 117 (Combined revision R 117 + R 105)

TC 8/SC 4**Dynamic mass measurement (liquids other than water)****U.S.A.*****Mesurage dynamique massique (liquides autres que l'eau)******U.S.A.***

- R 105 Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids (including Annexes A and B) / *Ensembles de mesurage massiques directs de quantités de liquides (y compris Annexes A et B)*
- R 105-C Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids - Annex C: Test report format / *Ensembles de mesurage massiques directs de quantités de liquides - Annexe C : Format du rapport d'essai*
- p 1 Revision R 105 (Combined revision R 117 + R 105)
-

TC 8/SC 5**Water meters****United Kingdom*****Compteurs d'eau******Royaume-Uni***

- R 49-1 Water meters intended for the metering of cold potable water. Part 1: Metrological and technical requirements/ *Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide. Partie 1: Exigences techniques et métrologiques*
- R 72 Hot water meters / *Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau chaude*
- D 4 Installation and storage conditions for cold water meters / *Conditions d'installation et de stockage des compteurs d'eau froide*
- D 7 The evaluation of flow standards and facilities used for testing water meters / *Evaluation des étalons de débitmétrie et des dispositifs utilisés pour l'essai des compteurs d'eau*
- p 2 Revision R 72
- p 3 Water meters intended for metering cold potable water - Test methods (R 49 Part 2) / *Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide - Procédures d'essai (R 49 - Partie 2)*
- p 4 Water meters intended for metering cold potable water - Test report format (R 49 Part 3) / *Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide - Format du rapport d'essai de modèle (R 49 - Partie 3)*
-

TC 8/SC 6**Measurement of cryogenic liquids****U.S.A.*****Mesurage des liquides cryogéniques******U.S.A.***

- R 81 Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids (including tables of density for liquid argon, helium, hydrogen, nitrogen and oxygen) / *Dispositifs et systèmes de mesure dynamique des liquides cryogéniques (comprend tables de masse volumique pour argon, hélium, hydrogène, azote et oxygène liquides)*
- R 81-D Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids (including tables of density for liquid argon, helium, hydrogen, nitrogen and oxygen) - Annex D : Test report format / *Dispositifs et systèmes de mesure dynamique des liquides cryogéniques (comprend tables de masse volumique pour argon, hélium, hydrogène, azote et oxygène liquides) - Annexe D : Format du rapport d'essai*
-

TC 8/SC 7**Gas metering****Belgium + France*****Mesurage des gaz******Belgique + France***

- p 1 Measuring systems for gaseous fuel / *Systèmes de mesure des combustibles gazeux*
- p 2 Compressed gaseous fuels measuring systems for vehicles / *Systèmes de mesure des carburants gazeux comprimés pour véhicules*

TC 8/SC 8**Gas meters****The Netherlands****Compteurs de gaz****Pays-Bas**

- R 6 General provisions for gas volume meters / *Dispositions générales pour les compteurs de volume de gaz*
- R 31 Diaphragm gas meters / *Compteurs de gaz à parois déformables*
- R 32 Rotary piston gas meters and turbine gas meters / *Compteurs de volume de gaz à pistons rotatifs et compteurs de volume de gaz à turbine*
- p 1 Revision R 6
- p 3 Revision R 32
(Note: Proposed combined revision of R 6 + R 31 + R 32 is being considered by the Subcommittee)
-

TC 9**Instruments for measuring mass and density****U.S.A.****Instruments de mesure de masse et de masse volumique****U.S.A.**

- R 60 Metrological regulation for load cells / *Réglementation métrologique des cellules de pesée*
- R 74 Electronic weighing instruments / *Instruments de pesage électroniques*
- p 3 Revision R 74
-

TC 9/SC 1**Nonautomatic weighing instruments****France + Germany****Instruments de pesage à fonctionnement non automatique****France + Allemagne**

- R 76-1 Nonautomatic weighing instruments. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests (integrate Amendment No. 1 of 1994) / *Instruments de pesage à fonctionnement non automatique. Partie 1 : Exigences métrologiques et techniques - Essais (intègre l'Amendement n/1 de 1994)*
- R 76-2 Nonautomatic weighing instruments. Part 2 : Pattern evaluation report (integrate Amendment No. 1 of 1995) / *Instruments de pesage à fonctionnement non automatique. Partie 2 : Rapport d'essai de modèle (intègre l'Amendement n/1 de 1995)*
- p 1 Revision R 76
-

TC 9/SC 2**Automatic weighing instruments****United Kingdom****Instruments de pesage à fonctionnement automatique****Royaume-Uni**

- R 50-1 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests / *Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande). Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais*
- R 50-2 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 2 : test report format / *Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande). Partie 2: Format du rapport d'essai*
- R 51-1 Automatic catchweighing instruments. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests / *Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique. Partie 1 : Exigences métrologiques et techniques - Essais*
- R 51-2 Automatic catchweighing instruments. Part 2 : Test report format / *Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique. Partie 2 : Format du rapport d'essai*
- R 61-1 Automatic gravimetric filling instruments. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests / *Doseuses pondérales à fonctionnement automatique. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais*
- R 61-2 Automatic gravimetric filling instruments. Part 2 : Test report format / *Doseuses pondérales à fonctionnement automatique. Partie 2: Format du rapport d'essai*
- R 106-1 Automatic rail-weighbridges. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests / *Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais*

- R 106-2 Automatic rail-weighbridges. Part 2 : Test report format / *Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique. Partie 2: Format du rapport d'essai*
- R 107-1 Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests / *Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie). Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais*
- R 107-2 Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 2 : Test report format / *Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie). Partie 2: Format du rapport d'essai*
- p 1 Revision R 51
- p 2 Revision R 61
- p 5 In-motion road vehicles weighing instruments: Part A - Total vehicle weighing / *Instruments de pesage en mouvement des véhicules routiers: Partie A - Pesage total des véhicules*

TC 9/SC 3

Weights

U.S.A.

Poids

U.S.A.

- R 33 Conventional value of the result of weighing in air / *Valeur conventionnelle du résultat des pesées dans l'air*
- R 47 Standard weights for testing of high capacity weighing machines / *Poids étalons pour le contrôle des instruments de pesage de portée élevée*
- R 52 Hexagonal weights, ordinary accuracy class from 100 g to 50 kg / *Poids hexagonaux de classe de précision ordinaire, de 100 g à 50 kg*
- R 111 Weights of classes E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, M₃ / *Poids des classes E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, M₃*
- p 1 Combined revision R 111 & R 47/ Révision combinée de R 111 et R 47
- p 2 Revision R 33

TC 9/SC 4

Densities

Russian Federation

Masses volumiques

Fédération Russe

- R 15 Instruments for measuring the hectolitre mass of cereals / *Instruments de mesure de la masse à l'hectolitre des céréales*
- R 22 International alcoholometric tables / *Tables alcoométriques internationales*
- R 44 Alcoholometers and alcohol hydrometers and thermometers for use in alcoholometry / *Alcoomètres et aréomètres pour alcool et thermomètres utilisés en alcoométrie*
- p 1 Density values of aqueous sucrose solutions / *Valeurs des masses volumiques des solutions de sucrose dans l'eau*
- p 2 Revision R 22
- p 3 Hierarchy scheme for density-measuring instruments / *Schéma de hiérarchie pour les instruments de mesure de la masse volumique*

TC 10

Instruments for measuring pressure, force and associated quantities

U.S.A.

Instruments de mesure de pression, de force et des grandeurs associées

U.S.A.

- R 23 Tyre pressure gauges for motor vehicles / *Manomètres pour pneumatiques de véhicules automobiles*
- p 1 Revision R 23

TC 10/SC 1
Pressure balances **Czech Republic**
Manomètres à piston **Rep. Tchèque**

- R 110 Pressure balances / *Manomètres à piston*
p 1 Pressure transducers with uniform output signal (4-20)mA or (10-50)mA / *Transducteurs de pression à signal de sortie uniforme de (4-20)mA ou (10-50)mA*

TC 10/SC 2
Pressure gauges with elastic sensing elements **Russian Federation**
Manomètres à élément récepteur élastique **Fédération Russe**

- R 53 Metrological characteristics of elastic sensing elements used for measurement of pressure. Determination methods / *Caractéristiques métrologiques des éléments récepteurs élastiques utilisés pour le mesurage de la pression. Méthodes de leur détermination*
- R 101 Indicating and recording pressure gauges, vacuum gauges and pressure-vacuum gauges with elastic sensing elements (ordinary instruments) / *Manomètres, vacuomètres et manovacuumètres indicateurs et enregistreurs à élément récepteur élastique (instruments usuels)*
- R 109 Pressure gauges and vacuum gauges with elastic sensing elements (standard instruments) / *Manomètres et vacuomètres à élément récepteur élastique (instruments étalons)*
- p 1 Pressure transmitters with elastic sensing elements / *Transmetteurs de pression à élément récepteur élastique*
- p 2 Revision R 101
- p 3 Revision R 109

TC 10/SC 3
Barometers **United Kingdom**
Baromètres **Royaume-Uni**

- R 97 Barometers / *Baromètres*

TC 10/SC 4
Material testing machines **U.S.A.**
Machines d'essai des matériaux **U.S.A.**

- R 65 Force measuring system of uniaxial material testing machines / *Système de mesure de force des machines uniaxiales d'essai de matériaux*
- p 2 Requirements for force measuring instruments for verifying material testing machines / *Exigences pour les instruments de mesurage de force utilisés pour vérifier les machines d'essai des matériaux*

TC 10/SC 5
Hardness standardized blocks and hardness testing machines **U.S.A.**
Blocs de référence de dureté et machines d'essai de dureté **U.S.A.**

- R 9 Verification and calibration of Brinell hardness standardized blocks / *Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Brinell*
- R 10 Verification and calibration of Vickers hardness standardized blocks / *Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Vickers*
- R 11 Verification and calibration of Rockwell B hardness standardized blocks / *Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Rockwell B*
- R 12 Verification and calibration of Rockwell C hardness standardized blocks / *Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Rockwell C*

- R 36 Verification of indenters for hardness testing machines / *Vérification des pénétrateurs des machines d'essai de dureté*
- R 37 Verification of hardness testing machines (Brinell system) / *Vérification des machines d'essai de dureté (système Brinell)*
- R 38 Verification of hardness testing machines (Vickers system) / *Vérification des machines d'essai de dureté (système Vickers)*
- R 39 Verification of hardness testing machines (Rockwell systems B, F, T - C, A, N) / *Vérification des machines d'essai de dureté (systèmes Rockwell B, F, T - C, A, N)*
- V 3 Hardness testing dictionary (quadrilingual French-English-German-Russian) / *Dictionnaire des essais de dureté (édition quadrilingue français-anglais-allemand-russe)*
- p 1 Hardness standardized blocks and hardness testing machines (combined revision of R 12: Verification and calibration of Rockwell C hardness standardized blocks, R 36: Verification of indenters for hardness testing machines, and R 39: Verification of hardness testing machines (Rockwell systems B, F, T - C, A, N))

TC 10/SC 6

Strain gauges

U.S.A.

Jauges de contrainte

U.S.A.

- R 62 Performance characteristics of metallic resistance strain gauges / *Caractéristiques de performance des extensomètres métalliques à résistance*
- p 1 Revision R 62

TC 11

Instruments for measuring temperature and associated quantities

Germany

Instruments de mesure de la température et des grandeurs associées

Allemagne

- R 75 Heat meters / *Compteurs d'énergie thermique*
- p 1 Revision R 75

TC 11/SC 1

Resistance thermometers

Russian Federation

Thermomètres à résistance

Fédération Russe

- R 84 Resistance-thermometer sensors made of platinum, copper or nickel (for industrial and commercial use) / *Capteurs à résistance thermométrique de platine, de cuivre ou de nickel (à usages techniques et commerciaux)*
- p 1 Revision R 84

TC 11/SC 2

Contact thermometers

U.S.A.

Thermomètres de contact

U.S.A.

- p 1 Liquid-in-glass thermometers / *Thermomètres à liquide en verre*
- p 2 Standardized thermocouples / *Thermocouples normalisés*

TC 11/SC 3

Radiation thermometers

Russian Federation

Thermomètres à radiation

Fédération Russe

- R 18 Visual disappearing filament pyrometers / *Pyromètres optiques à filament disparaissant*
- R 48 Tungsten ribbon lamps for calibration of optical pyrometers / *Lampes à ruban de tungstène pour l'étalonne des pyromètres optiques*

- D 24 Total radiation pyrometers / *Pyromètres à radiation totale*
 p 2 Revision R 48
 p 3 Standard black body radiator for the temperature range from - 50 /C to 3 000 /C / *Emetteurs étalons à corps noir dans l'étendue de température - 50 °C à 3 000 °C*

TC 12

Instruments for measuring electrical quantities

Germany

Instruments de mesure des grandeurs électriques

Allemagne

- R 46 Active electrical energy meters for direct connection of class 2 / *Compteurs d'énergie électrique active à branchement direct de la classe 2*
 p 1 Revision R 46
 p 2 Verification of watthour meters / *Vérification des wattmètres*

TC 13

Measuring instruments for acoustics and vibration

vacant

Instruments de mesure pour l'acoustique et les vibrations

vacant

- R 58 Sound level meters / *Sonomètres*
 R 88 Integrating-averaging sound level meters / *Sonomètres intégrateurs-moyenneurs*
 R 102 Sound calibrators (including Annex A) / *Calibreurs acoustiques (y compris Annexe A)*
 R 102-B&C Sound calibrators - Annexes B and C: Test methods for pattern evaluation and test report format / *Calibreurs acoustiques - Annexes B et C : Méthodes d'essai de modèle et format du rapport d'essai*
 R 103 Measuring instrumentation for human response to vibration / *Appareillage de mesure pour la réponse des individus aux vibrations*
 R 104-F Annex F: Test report format / *Annexe F: Format du rapport d'essai*
 R 104 Pure-tone audiometers (including Annexes A to E) / *Audiomètres à son pur (y compris Annexes A à E)*
 R 122 Equipment for speech audiometry / *Appareils pour l'audiométrie vocale*
 R 122-C Equipment for speech audiometry - Annex C: Test report format / *Appareils pour l'audiométrie vocale - Annexe C: Format du rapport d'essai*
 R 130 Octave and one-third octave band filters / *Filtres à bande d'octave et de tiers d'octave*
 p 2 Revision R 103
 p 3 Revision R 102
 p 4 Revision R 104
 p 5 Revision R 58 + R 88
 (Note: Revision as proposed by the BIML to P-members of TC 13 and all CIML Members)

TC 14

Measuring instruments used for optics

Hungary

Instruments de mesure utilisés en optique

Hongrie

- R 93 Focimeters / *Frontofocomètres*

TC 15/SC 1

Measuring instruments for ionizing radiations used in medical applications

Russian Federation

Instruments de mesure pour rayonnements ionisants utilisés dans les applications médicales

Fédération Russe

- D 21 Secondary standard dosimetry laboratories for the calibration of dosimeters used in radiotherapy / *Laboratoires secondaires d'étalonne en dosimétrie pour l'étalonnage des dosimètres utilisés en radiothérapie*

- p 1 Measurement of radionuclides pollution / *Mesure des pollutions par radionucléides*
- p 2 Reference dosimetry system for ionizing radiation processing / *Système de dosimétrie de référence pour le traitement des radiations ionisantes*
- p 3 Radiation protection dosimetry for area monitoring / *Dosimétrie de protection contre les radiations pour contrôles de zones*
- p 4 Dosimeters and dose-rate meters of beta-radiation for application in therapy / *Instruments de mesure de dose absorbée et de débit de dose absorbée de rayons bêta pour utilisation thérapeutique*

TC 15/SC 2

Measuring instruments for ionizing radiations used in industrial processes

U.S.A.

Instruments de mesure pour rayonnements ionisants utilisés dans les processus industriels

U.S.A.

- R 127 Radiochromic film dosimetry system for ionizing radiation processing of materials and products / *Systèmes de dosimétrie par film radiochromique pour le traitement par rayonnement ionisant de matériaux et de produits*
- R 131 Polymethylmethacrylate (PMMA) dosimetry system for measuring ionizing radiations absorbed dose in materials and products
- R 132 Alanine (EPR) dosimetry system for measuring ionizing radiations absorbed dose in materials and products

TC 16/SC 1

Air pollution

The Netherlands

Pollution de l'air

Pays-Bas

- R 99/ISO 3930 Instruments for measuring vehicle exhaust emissions / *Instruments de mesure des gaz d'échappement des véhicules*
- p 1 Continuous measuring instruments for NO_x emissions / *Instruments de mesure en continu des émissions de NO_x*
- p 2 Continuous measuring instruments for SO₂ emissions / *Instruments de mesure en continu des émissions de SO₂*
- p 3 Continuous measuring instruments for CO emissions / *Instruments de mesure en continu des émissions de CO*
(Note: p 1-p 3 are to be developed by the Russian Federation)
- p 4 Test report format for the evaluation of instruments for measuring vehicle exhaust emission (Annex to R 99/ISO 3930) / *Format de rapport d'essai pour l'essai des instruments de mesure des gaz d'échappement des véhicules (Annexe à R 99/ISO 3930)*

TC 16/SC 2

Water pollution

U.S.A.

Pollution de l'eau

U.S.A.

- R 83 Gas chromatograph mass spectrometer/data system for analysis of organic pollutants in water / *Chromatographe en phase gazeuse équipé d'un spectromètre de masse et d'un système de traitement de données pour l'analyse des polluants organiques dans l'eau*
- R 100 Atomic absorption spectrometers for measuring metal pollutants in water / *Spectromètres d'absorption atomique pour la mesure des polluants métalliques dans l'eau*
- R 116 Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for measurement of metal pollutants in water / *Spectromètres à émission atomique de plasma couplé inductivement pour le mesurage des polluants métalliques dans l'eau*
- p 1 Revision R 83
- p 2 Revision R 100

TC 16/SC 3**Pesticides and other toxic substances pollutants****U.S.A.*****Pesticides et autres substances polluantes toxiques*****U.S.A.**

- R 82 Gas chromatographs for measuring pollution from pesticides and other toxic substances / *Chromatographes en phase gazeuse pour la mesure des pollutions par pesticides et autres substances toxiques*
- R 112 High performance liquid chromatographs for measurement of pesticides and other toxic substances / *Chromatographes en phase liquide de haute performance pour la mesure des pesticides et autres substances toxiques*
- p 1 Revision R 82
- p 2 Revision R 112

TC 16/SC 4**Field measurements of hazardous (toxic) pollutants****U.S.A.*****Mesures de terrain des polluants dangereux (toxiques)*****U.S.A.**

- R 113 Portable gas chromatographs for field measurements of hazardous chemical pollutants / *Chromatographes en phase gazeuse portatifs pour la mesure sur site des polluants chimiques dangereux*
- R 123 Portable and transportable X-ray fluorescence spectrometers for field measurement of hazardous elemental pollutants / *Spectromètres à fluorescence de rayons X portatifs et déplaçables pour la mesure sur le terrain d'éléments polluants dangereux*
- D 22 Guide to portable instruments for assessing airborne pollutants arising from hazardous wastes / *Guide sur les instruments portatifs pour l'évaluation des polluants contenus dans l'air en provenance des sites de décharge de déchets dangereux*
- p 1 Guide to air sampling devices for toxic chemical pollutants at hazardous waste sites / *Guide sur les dispositifs échantillonneurs d'air pour polluants chimiques toxiques sur les sites de décharge de déchets dangereux*
- p 2 Fourier transform infrared spectrometers for measurement of air pollutants / *Spectromètres en infrarouge à transformée de Fourier pour la mesure des polluants de l'air*
- p 3 Revision D 22 (incorporating p 2)

TC 17/SC 1**Humidity****China*****Humidité*****Chine**

- R 59 Moisture meters for cereal grains and oilseeds / *Humidimètres pour grains de céréales et graines oléagineuses*
- R 92 Wood-moisture meters - Verification methods and equipment: general provisions / *Humidimètres pour le bois - Méthodes et moyens de vérification: exigences générales*
- R 121 The scale of relative humidity of air certified against saturated salt solutions / *Echelle d'humidité relative de l'air certifiée par rapport à des solutions saturées de sels*
- p 1 Revision R 59
- p 2 Revision R 92

TC 17/SC 2**Saccharimetry****Russian Federation*****Saccharimétrie******Fédération Russe***

- R 14 Polarimetric saccharimeters graduated in accordance with the ICUMSA International Sugar Scale / *Saccharimètres polarimétriques gradués selon l'Echelle internationale de Sucre de l'ICUMSA*
- R 108 Refractometers for the measurement of the sugar content of fruit juices / *Réfractomètres pour la mesure de la teneur en sucre des jus de fruits*

R 124 Refractometers for the measurement of the sugar content of grape musts / *Réfractomètres pour la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin*

p 2 Revision R 108

TC 17/SC 3

pH-metry

Russian Federation

pH-métrie

Fédération Russe

R 54 pH scale for aqueous solutions / *Echelle de pH des solutions aqueuses*

p 1 Revision R 54

p 2 Method of carrying out pH-measurements and certification methods of solutions for verification of pH-meters / *Méthodes pour effectuer les mesures de pH et méthodes de certification des solutions utilisées pour la vérification des pH-mètres*

TC 17/SC 4

Conductometry

Russian Federation

Conductométrie

Fédération Russe

R 56 Standard solutions reproducing the conductivity of electrolytes / *Solutions étalons reproduisant la conductivité des électrolytes*

R 68 Calibration method for conductivity cells / *Méthode d'étalonne des cellules de conductivité*

p 1 Revision R 56

p 2 Revision R 68

p 3 Methods of measurement of the conductivity of electrolytic solutions / *Méthodes de mesure de la conductivité des solutions d'électrolytes*

TC 17/SC 5

Viscometry

Russian Federation

Viscosimétrie

Fédération Russe

R 69 Glass capillary viscometers for the measurement of kinematic viscosity. Verification method / *Viscosimètres à capillaire, en verre, pour la mesure de la viscosité cinématique. Méthode de vérification*

D 17 Hierarchy scheme for instruments measuring the viscosity of liquids / *Schéma de hiérarchie des instruments de mesure de la viscosité des liquides*

p 1 Reference standard liquids (newtonian viscosity standard for the calibration and verification of viscometers) / *Liquides étalons de référence (étalons newtoniens de viscosité pour l'étalonne et la vérification des viscosimètres)*

TC 17/SC 6

Gas analysis

Russian Federation

Analyse des gaz

Fédération Russe

R 70 Determination of intrinsic and hysteresis errors of gas analysers / *Détermination des erreurs de base et d'hystérésis des analyseurs de gaz*

R 73 Requirements concerning pure gases CO, CO₂, CH₄, H₂, O₂, N₂ and Ar intended for the preparation of reference gas mixtures / *Prescriptions pour les gaz purs CO, CO₂, CH₄, H₂, O₂, N₂ et Ar destinés à la préparation des mélanges de gaz de référence*

p 1 Calibration procedure for mine methanometers / *Procédure d'étalonne pour les méthanomètres de mine*

p 2 Procedure for calibration of alarms of combustible gazes and vapors / *Procédure d'étalonne des alarmes pour gaz et vapeurs inflammables*

TC 17/SC 7
Breath testers **France**
Ethylomètres **France**

- R 126 Evidential breath alyzers / *Éthylomètres*
- p 2 Annexes to R 126: Test procedures and test report format for the evaluation of portable breath testers used in open air / *Annexes à R 126: Procédures d'essai et format du rapport d'essai pour l'évaluation des éthylomètres portatifs utilisés en plein air*

TC 18
Medical measuring instruments **Germany**
Instruments de mesure médicaux **Allemagne**

- R 128 Ergometers for foot crank work / *Ergomètres à pédalier*

TC 18/SC 1
Blood pressure instruments **Austria**
Instruments pour pression sanguine **Autriche**

- R 16 Manometers for instruments for measuring blood pressure (sphygmomanometers) / *Manomètres des instruments de mesure de la tension artérielle (sphygmomanomètres)*
- p 1 Revision R 16 (Note: 2 draft Recommendations (R 16-1 *Noninvasive mechanical sphygmomanometers* and R 16-2 *Noninvasive automated sphygmomanometers*) have been sent out by the BIML to CIML Members for comments and vote)

TC 18/SC 2
Medical thermometers **Germany**
Thermomètres médicaux **Allemagne**

- R 7 Clinical thermometers, mercury-in-glass with maximum device / *Thermomètres médicaux à mercure, en verre, avec dispositif à maximum*
- R 114 Clinical electrical thermometers for continuous measurement / *Thermomètres électriques médicaux pour mesurage en continu*
- R 115 Clinical electrical thermometers with maximum device / *Thermomètres électriques médicaux avec dispositif à maximum*
- p 1 Revision R 7

TC 18/SC 4
Bio-electrical instruments **Russian Federation**
Instruments bio-électriques **Fédération Russe**

- R 89 Electroencephalographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification / *Electroencéphalographes - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification*
- R 90 Electrocardiographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification / *Electrocardiographes - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification*
- p 1 Electrodes for electrocardiographs and electroencephalographs - Methods and means for verification / *Électrodes pour électrocardiographes et électroencéphalographes - Méthodes et moyens de vérification*
- p 2 Electrocardioscopes - Metrological characteristics - Methods and means for verification / *Électrocardioscopes - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification*
- p 3 Digital electrocardiographs and electrocardioscopes - Metrological characteristics - Methods and means for verification / *Électrocardiographes et électrocardioscopes numériques - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification*

p 4 Test report format for the evaluation of recording electrocardiographs (R 90) / *Format du rapport d'essai pour l'évaluation des électrocardiographes enregistreurs (R 90)*

p 5 Analyzing electrocardiographs. Metrological requirements. Methods and means of verification / *Electrocardiographes alyseurs. Exigences métrologiques. Méthodes et moyens de vérification*

TC 18/SC 5

Measuring instruments for medical laboratories

Germany

Instruments de mesure pour laboratoires médicaux

Allemagne

R 26 Medical syringes / *Seringues médicales*

R 78 Westergren tubes for measurement of erythrocyte sedimentation rate / *Pipettes Westergren pour la mesure de la vitesse de sédimentation des hématies*

p 1 Electronic blood cell counting chambers / *Chambres électroniques de numération globulaire*

p 2 Absorption spectrometers for medical laboratories / *Spectromètres à absorption pour laboratoires médicaux*

p 4 Revision R 26 (Note: the Secretariat suggests to withdraw R 26)

OIML TECHNICAL COMMITTEES AND SUBCOMMITTEES: BIBLIOGRAPHY

COMITÉS TECHNIQUES ET SOUS-COMITÉS OIML: BIBLIOGRAPHIE

Directives for the technical work. Part 1: Structures and procedures for the development of OIML International Recommendations and Documents (April 1993) (being revised)

Directives pour les travaux techniques. Partie 1: Structures et procédures pour le développement des Recommandations et Documents Internationaux OIML (avril 1993) (en cours de révision)

Directives for the technical work. Part 2: Guide to the drafting and presentation of OIML International Recommendations and Documents (April 1993) (being revised)

Directives pour les travaux techniques. Partie 2: Guide pour la rédaction et la présentation des Recommandations et Documents Internationaux OIML (avril 1993) (en cours de révision)

OIML technical committees and subcommittees: Responsibility for developing projects and reviewing existing publications / *Comités techniques et sous-comités OIML: Responsabilité pour le développement des thèmes et le réexamen des publications existantes* (2000.10.20)

OIML technical committees and subcommittees: List of TCs & SCs / *Comités techniques et sous-comités OIML: Liste des TC & SC* (2000.10.20)

OIML technical committees and subcommittees: Composition of TCs & SCs / *Comités techniques et sous-comités OIML: Composition des TC & SC* (2000.10.20)

OIML technical committees and subcommittees: Countries responsible for the secretariats of TCs & SCs / *Comités techniques et sous-comités OIML: Pays responsables des secrétariats des TC & SC* (2000.10.20)

OIML technical committees and subcommittees: State of progress of the work of TCs & SCs / *Comités techniques et sous-comités OIML: État d'avancement des travaux des TC & SC* (2000.10.20)

OIML technical committees and subcommittees: External liaisons / *Comités techniques et sous-comités OIML: Liaisons externes* (2000.11.30)